DIN EN ISO 11111-2:2016-12 (D)

Textilmaschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Spinnereivorbereitungs- und Spinnmaschinen (ISO 11111-2:2005 + Amd 1:2009 + Amd 2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 11111-2:2005 + A1:2009 + A2:2016

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4
Vorwort zur Änderung 1 ... 6
Europäisches Vorwort zur Änderung 2 ... 7
Einleitung ... 8
1 Anwendungsbereich ... 9
2 Normative Verweisungen ... 9
3 Begriffe ... 10
4 Verzeichnis der signifikanten Gefährdungen ... 10
5 Signifikante Gefährdungen und entsprechende Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Öffnungs-, Reinigungs- und Mischmaschinen ... 11
5.2.1 Allgemeines ... 11
5.2.2 Automatische Ballenabtragmaschinen ... 12
5.2.3 Reißer, Wölfe ... 14
5.2.4 Ballenbrecher und Kastenspeiser ... 15
5.2.5 Mischräumer ... 16
5.2.6 Mischkammer-Entleerer ... 17
5.3 Wollwaschmaschinen ... 17
5.4 Ballenpressen ... 19
5.5 Karden und Krempeln ... 21
5.5.1 Allgemeines ... 21
5.5.2 Deckelkarden ... 22
5.5.3 Walzenkrempeln ... 23
5.5.4 Riemchenflorteiler ... 24
5.6 Kabelschneid- und Kabelreißmaschinen ... 25
5.7 Spinnereivorbereitungsmaschinen nach dem Kardieren und Krempeln ... 27
5.7.1 Allgemeines ... 27
5.7.2 Kurzstapelstrecken ... 29
5.7.3 Nadelstabstrecken einschließlich Doppelnadelstabstrecken und Kettenstrecken ... 29
5.7.4 Kammzug-Waschmaschinen (Lisseusen) ... 30
5.7.5 Bandwickler, Kehrstrecken und Banddoubliermaschinen ... 31
5.7.6 Baumwoll-Kämmmaschinen ... 31
5.7.7 Woll-Kämmmaschinen ... 31
5.7.8 Flyer ... 32
5.7.9 Hochverzugs-Nitschelstrecken ... 33
5.7.10 Automatische Kannenwechseleinrichtungen ... 34
5.8 Spinnmaschinen ... 35
5.8.1 Allgemeines ... 35
5.8.2 Ringspinnmaschinen ... 36
5.8.3 Offen-End-Spinnmaschinen ... 37
5.8.4 Gillspinnmaschinen ... 37

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 37

7 Benutzerinformation 37

Anhang ZA (informativ) A2 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2006/42/EG 38

Anhang ZB (informativ) A1 Zusammenhang zwischen diesem Dokument und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG 39

Literaturhinweise 40